



1 Naturales: $\sqrt{81}$

Enteros: $\sqrt{81}$; -8

Racionales: $\sqrt{81}$; -8 ; $3,\overline{47}$; $2,03333\dots$; $-\frac{13}{9}$

Reales: $\sqrt{81}$; -8 ; $3,\overline{47}$; $2,03333\dots$; $-\frac{13}{9}$; $\sqrt[3]{4}$; $\frac{\sqrt{5}}{3}$

2 $x \geq \frac{4}{5}$

3 $\frac{1,5 \cdot 10^6 \cdot 2,5 \cdot 10^{18}}{7 \cdot 10^{-5} \cdot 1,6 \cdot 10^{13}} \approx 3,35 \cdot 10^{15}$

Error absoluto $< 0,005 \cdot 10^{15}$

Error relativo $< \frac{0,005 \cdot 10^{15}}{3,35 \cdot 10^{15}} < 0,0015$

4 $a^{1/2} \cdot \frac{1}{a^{5/4}} = \frac{1}{a^{3/4}} = \frac{1}{\sqrt[4]{a^3}}$

5 $\sqrt[3]{\frac{3^4 a^2 b^5}{2^4 z^4}} = \frac{3b}{2z} \sqrt[3]{\frac{3a^2 b^2}{2z}}$